

Sebastian Wolf

FB2, Allgemeine Informatik

SMARTPHONE BETRIEBSSYSTEME

Inhalt

- Betriebssysteme im Überblick
- Statistische Verteilung
- Betriebssysteme im Vergleich
- Quellen

Betriebssysteme im Überblick



Windows 8

 BlackBerry

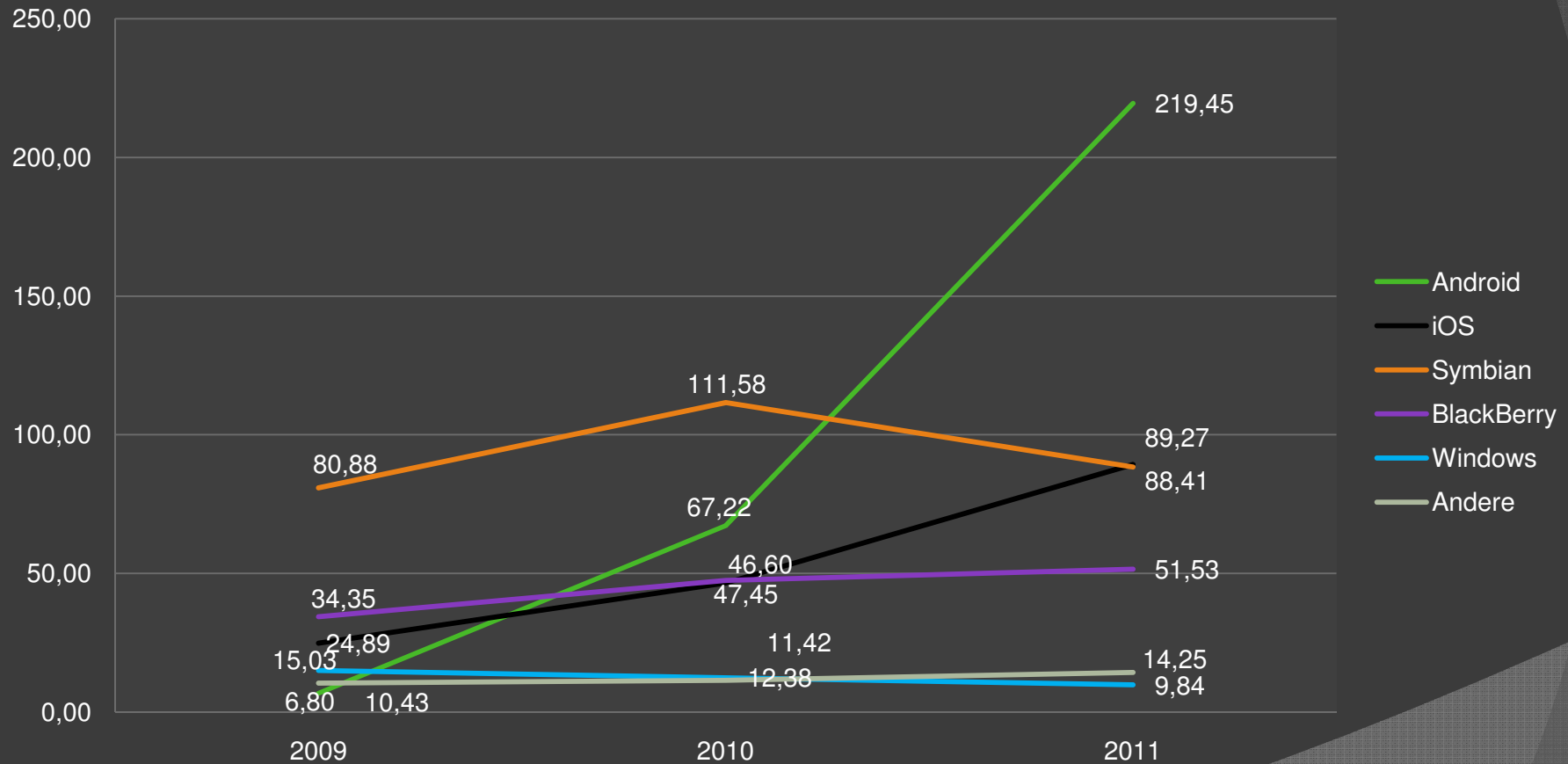
SYMBIAN



Firefox OS

Statistische Verteilung

Smartphone-Absatz weltweit nach Betriebssystem
(in Millionen Stück)



Betriebssysteme im Vergleich

	Android	iOS	Windows Phone
Allgemeines	Google, Open-Source	Apple	Microsoft
Hardware	Riesige Hardwarevielfalt aus allen Preisklassen.	Sehr begrenzte und teure Auswahl aus wenigen iPhones.	Wenige Geräte.
Software	Sehr großes Angebot an Apps aus verschiedenen Quellen.	Sehr großes Angebot an Apps im AppStore.	Weniger Apps als bei Android und iOS.
Entwicklung	Optimierung der Apps schwierig, da zu große Anzahl verschiedener Geräte, aber große Freiheit. Datenaustausch zwischen Programmen.	Apps unterliegen einer Zensur von Apple. Jährliche Kosten um Apps zu vertreiben.	Nicht besonders attraktiv für Entwickler, da kleine Benutzergruppe.
Vorteile	Apps meist kostenlos, aber dadurch werbefinanziert. Systemfunktionen können leicht angepasst werden. Viele Einstellungen möglich.	Update-Garantie, da die wenigen Geräte lange unterstützt werden. Großer Wert auf einheitliche Benutzerführung .	Hohe Performance. Einfache Bedienung.
Nachteile	Updates nicht für alle verfügbaren Modelle. GUI und Usability herstellerabhängig.	Kein Speicherkartenslot. Bindung an iTunes.	Wenig Systemeinstellungen.
Individuelle Anpassungen	Prinzipiell unbegrenzt, da so gut wie alles ersetzt werden kann, allerdings u.U. sehr aufwändig durch Eigenentwicklungen.	Kaum Anpassungen durch den Benutzer möglich! (Ausnahme: Jailbreak)	Anpassungen nur in begrenzten Umfang möglich.

Quellen

Logos

- *Google Android <http://www.android.com/branding.html>
- *Apple iOS http://en.wikipedia.org/wiki/File:Apple_logo_black.svg
- Windows Mobile 8 http://de.wikipedia.org/w/?title=Datei:Windows_8_logo_and_wordmark.svg
- BlackBerry <http://de.wikipedia.org/w/?title=Datei:Blackberry.svg>
- Symbian http://de.wikipedia.org/w/?title=Datei:Symbian_Foundation_Logo.svg
- *FirefoxOS <http://www.mozilla.org/en-US/styleguide/identity/firefoxos/branding/>

Statistik

- Weltweiter Absatz 2009-2011 <http://de.statista.com/statistik/daten/studie/12881>

Artikel

- Betriebssysteme im Vergleich
 - Smartphone-Betriebssystem im Überblick http://handy.t-online.de/id_43349660/
 - Was Apple und Microsoft Neues gegen Android auffahren <http://www.handelsblatt.com/mobile-welt/6781834.html>

* Originalgrafik durch rechtlich korrektes ersetzt.